

# APPARATUM - karta techniczna



## WYMIARY I WAGA:

### Wymiary po złożeniu:

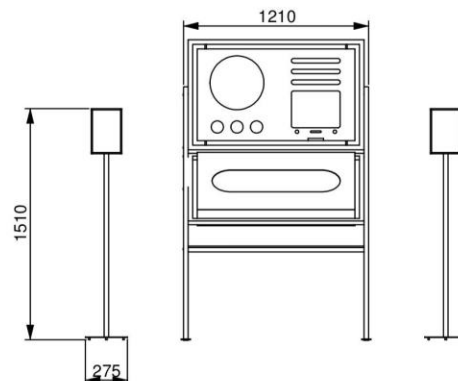
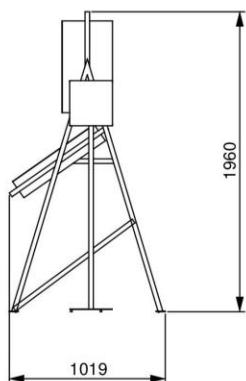
część główna (approximately):

H: 1960, W: 1210, D: 1019 mm

głośniki:

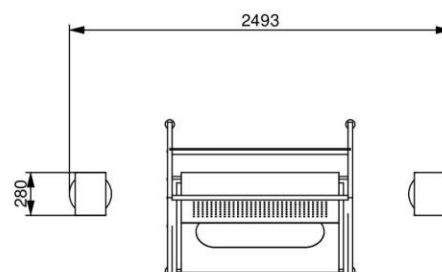
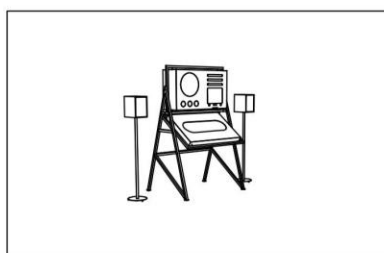
H: 1510, W: 275, D: 280 mm

całość z głośnikami +/- 2500 mm szerokości.



#### APPARATUM

all dimensions in mm  
some dimensions might not be 100% accurate



Wymiary skrzyń transportowych\*:

Skrzynia 1 - 46 x 187 x 118 cm

Skrzynia 2 - 55 x 122 x 97 cm

\*laminowana sklejka + aluminium, skrzynie na kółkach wheels

**Waga -**

Skrzynia 1 - 137 kg brutto

Skrzynia 2 - 120 kg brutto

Razem: 257 kg brutto

*Użyte materiały:*

- Stal proszkowana biała i czarna
- Perforowane aluminium – pokryte białą farbą
- Sklejka – pokryta czarną farbą olejną
- Plexi
- Elementy drukowane 3D Cables

- Rozmaite elementy elektroniczne I elektromechaniczne (wykaz ponizej)

*Main components:*

| <b>Nazwa elementu</b>   | <b>Dodatkowe informacje (for *.pdf files see /components-info/ folder)</b> |
|---|--|
| LCD 40" Touchscreen - NEC MultiSync® P404 SST (ShadowSense)   | P404SST.pdf  |
| Komputer - Apple Mac Mini (late 2014) dual-core i5 2.6Ghz/ 8GB / Iris Graphics  | Mac-mini-(Late2014)-TechnicalSpecifications.pdf                            |
| Audio Mixer - MIDAS MR18  | MIDAS_MR18 P0C8H Product Information Document.pdf                          |
| 2 x Active Speaker - Presonus ERIS E5   | ErisE5andE8_OwnersManual_EN_V6_23072018.pdf                                |
| Hama USB 2.0 Hub 78498  | HamaHubUSB.pdf   |
| 2 x servo:<br>Power HD 1705MG<br>Hitec HS-81  | Power HD HD-1705MG.pdf<br>Hitec hs81.pdf                                   |
| DC napędy:<br>3 x Pololu 25Dx48L<br>5 x MT82 6V /2169<br>3 x Motraxe X Drive 540-1  | Pololu 25D.pdf<br>mt82.pdf<br>MOTRAXX_X_DRIVE_540_1.pdf                    |
| Custom electronics (Teensy 3.2 microcontroller, 6 x SparkFun SCMD motor drivers, passive components, kable, taśmy magnetyczne, etc. ) | teensy_3_2.pdf<br>Sparkfun SCMD.pdf  |
| 12V LED oświetlenie - białe   |  |
| Receipt thermal printer   | ThermalReceiptPrinterGuts-ID_2753.pdf                                      |
| Bezprzewodowa klawiatura - Logitech K400  | k400-professional-wireless-touch-keyboard-datasheet-emea.ENG.pdf           |
| Zasilacz 7.5V DC  |  |
| Zasilacz init 12V DC  |  |

*Wymogi dot. zasilania*

220-230 V AC 50-60Hz – zwyczajne gniazdko – europejskie wejście (shuco)  
650 W max